

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK AIR RIMPANG
TEMULAWAK (*Curcumaxanthorrhiza* Roxb.) TERHADAP
PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*
SECARA IN VITRO**

Wenny Dewanty, 2010

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Arief Gunawan D.

ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak air rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *in vitro*. Bahan uji yang digunakan adalah ekstrak air rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) yang dibuat dengan menggunakan metode infundasi. Ekstrak air rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) yang didapat diuji daya antibakterinya dalam berbagai konsentrasi menggunakan metode difusi agar dengan *cylinder cup*. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak air rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) tidak memiliki daya antibakteri terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.

Kata Kunci : Antibakteri, *Curcuma xanthorrhiza*, Temulawak, Rimpang, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*.